

Maxime Dupuis



Cellulaire : +1-514-839-1562
Courriel : mdupuis@autre-chose.org

[@mdupuis](https://twitter.com/mdupuis)

[dupuismax](https://www.linkedin.com/in/dupuismax)

autre-chose.org

Sommaire des compétences

- Près de 15 ans d'expérience en développement Web et 7 ans de développement sur plateformes diverses (consulter <http://autre-chose.org/>)
- Bilingue : français (5/5), anglais (4,5/5)
- Intérêt pour le développement Web, sur mobile, et embarqué, les services en temps réel, les logiciels libres, le travail d'équipe, la sémantique

Profil de formation

Baccalauréat ès sciences en informatique Université de Sherbrooke	2006-2010
Diplôme d'études collégiales en informatique Cégep de Drummondville	2003-2006
Diplôme d'études secondaires internationales Écoles secondaires Jeanne-Mance et Marie-Rivier, Drummondville	1998-2003

Certifications

ZCE PHP4 par Zend	http://zend.com/zce.php?c=ZENDP001048&r=50321045
PHP4 par Brainbench	http://www.brainbench.com

Projets et implications

PHP Québec (2003-2006)

- Créateur du groupe de Drummondville, organisateur et conférencier.
- Bénévole pour les Conférences PHP Québec 2005 et 2006 (maintenant ConFoo). Voir <http://phpquebec.org/>

Rencontres OS alternatifs (2007)

- Organisateur de rencontres mensuelles accessibles à tous
- Promoteur de logiciels libres et d'alternatives à Microsoft Windows

Connaissances particulières

Langages :	Python, PHP, HTML, XHTML, CSS, JavaScript, SQL, C, VB.NET, Java, C++, VB6, ASP, C#
Outils de développement :	Vim, Mercurial, Git, SVN, FogBugz, Eclipse, CVS, MS Project, Visual Studio .NET 2003/2005, MS Access
Techniques et normes :	SCRUM, Agile, W3C, Programmation Orientée Objet (OO), Unified Modeling Language (UML) avec méthode « Two Track Unified Process » (2TUP), Unit Testing
Autres :	Linux, Windows, Apache, nginx, PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Active Directory

Expériences Professionnelles

Développeur de solutions

Juin 2015 à aujourd'hui

Mandeville, QC

Travailleur autonome

Ressourcement professionnel et personnel.

- Continuer de développer des projets personnels
- Rechercher et développer de nouveaux outils
- Apprendre de nouveaux langages, paradigmes et nouvelles techniques

Environnement : Linux, Vim, Mercurial, Git, GitHub, Ansible, Raspberry Pi

Technologies : Python, Django, Numpy, Pandas, PostgreSQL, GDAL, nginx

Développeur principal et chargé d'équipe

Juillet 2014 à Juin 2015

Ecometrica, Édimbourg, Écosse

Chargé de projet et de produit

Entreprise développant des outils d'analyse d'impacts environnementaux.

- Former une équipe de développeurs et d'administrateurs de systèmes et infrastructure
- M'assurer du bon fonctionnement des technologies utilisées dans toutes les sphères de la compagnie
- Développer des outils de transformation de données et d'administration
- Fonctionner avec des ressources limitées

Environnement : Linux, Vim, Mercurial, Kiln, Ansible, FogBugz, GitHub, Git

Technologies : Python, Django, Numpy, Pandas, PostgreSQL, Leaflet, GDAL, nginx

Programmeur et Concepteur Web

Août 2010 à Juillet 2014

Ecometrica, Montréal, QC

Programmeur principal à temps plein

Entreprise développant des outils d'analyse d'impacts environnementaux.

- Concevoir et développer à une plateforme Web de visualisation de données géospatiales
- Concevoir et développer un langage et un engin de calculs de données géospatiales à l'échelle planétaire
- Développer des outils de transformation de données et d'administration
- Administrer les serveurs applicatifs et s'assurer de leur bon fonctionnement
- Travailler au sein d'une équipe répartie en Écosse et au Québec
- Fonctionner avec des ressources limitées

Environnement : Linux, Vim, Mercurial, Kiln, Ansible, FogBugz, AWS, GitHub, Git

Technologies : Python, Django, Numpy, Pandas, PostgreSQL, Leaflet, GDAL, nginx, OpenLayers, Mapnik, MapServer

Programmeur Web

Frévrier à Mai 2010

ReptileTech, Brossard, QC

Télé-travailleur à temps partiel

Agence Web offrant divers services.

- Développer à partir de Django CMS un site Web québécois à grand affluence
- Développer des outils d'administration permettant d'importer diverses données
- Travailler exclusivement à distance au sein d'une petite équipe

Environnement : Linux, VIM, Mercurial

Technologies : Python, Django, Django CMS, MySQL

Programmeur en Exploitation de l'Information

Mai à Août 2009

IBM Canada Ltée, Bromont, QC

Stage rémunéré

Multinationale dont l'usine de Bromont produit des microprocesseurs et autres microcontrôleurs.

- Concevoir et développer une application créant des rapports d'exploitation basés sur des données de production temps réel
- Développer un modèle statistique afin d'optimiser les coûts de production
- Utiliser des modèles statistiques afin de trouver les causes des problèmes de production

Environnement : Linux, VIM, Mercurial, Lotus Notes, Windows

Technologies : Python, SQLAlchemy, IBM DB2

Programmeur Web

Janvier à Mai, Août à Décembre 2008

Akoha Inc., Montréal, QC

Stage rémunéré

Petite entreprise Internet développant un jeu massivement multi-joueurs en ligne social. Cette entreprise a été sélectionnée au TechCrunch50 en 2008.

- Analyser, concevoir et développer de nouvelles fonctionnalités
- Travailler au sein de petites équipes
- Adapter rapidement les changements - itérations d'une ou deux semaines

Environnement : Linux, VIM, Mercurial, FogBugz, Lighttpd

Technologies : Python, Django, JavaScript, jQuery, PHP